

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03766

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 H01Q1/24 H01Q1/32 H04B1/38

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 H01Q H04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 134 421 A (SANTOS THEODORE R ET AL) 17. Oktober 2000 (2000-10-17) Zusammenfassung; Abbildungen 1A, 1B, 2, 3, 7A Spalte 4, Zeile 28-39 Spalte 5, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 3 Spalte 6, Zeile 35 - Spalte 9, Zeile 34 ---	1-4, 6, 7, 9, 10, 12, 15-19
X	EP 0 999 607 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 10. Mai 2000 (2000-05-10) Zusammenfassung; Abbildungen 3A, 3B, 4, 6 Absätze '0008!, '0015!, '0017! ---	1-3, 7, 15, 16, 18
X	EP 0 766 339 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 2. April 1997 (1997-04-02)	1-3
A	Zusammenfassung; Abbildungen 2, 3, 4, 5B Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 23 Spalte 5, Zeile 13-16 ---	5, 6
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
19. März 2004	23/04/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter / Bediensteter Unterberger, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03766

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 668 561 A (PERROTTA ALESSANDRO ET AL) 16. September 1997 (1997-09-16) Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 Spalte 2, Zeile 3 -Spalte 3, Zeile 67 Spalte 4, Zeile 51 -Spalte 5, Zeile 24 ---	1-3
A	DE 199 15 246 A (PHILIPS CORP INTELLECTUAL PTY) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) Spalte 1, Zeile 3 -Spalte 3, Zeile 35 ---	1-14
A	US 2001/001343 A1 (LOGOTHETIS JAMES) 24. Mai 2001 (2001-05-24) Absatz '0100! - Absatz '0115! -----	1-14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03766

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6134421	A	17-10-2000	AU TW WO ZA	9475698 A 536873 B 9913527 A1 9808249 A		29-03-1999 11-06-2003 18-03-1999 11-07-2000
EP 0999607	A	10-05-2000	FI EP SE SE US	982389 A 0999607 A2 521344 C2 9903871 A 6556812 B1		05-05-2000 10-05-2000 21-10-2003 05-05-2000 29-04-2003
EP 0766339	A	02-04-1997	FI DE DE EP US	954552 A 69619453 D1 69619453 T2 0766339 A2 5822705 A		27-03-1997 04-04-2002 31-10-2002 02-04-1997 13-10-1998
US 5668561	A	16-09-1997	BR CN	9605548 A 1152806 A		18-08-1998 25-06-1997
DE 19915246	A	05-10-2000	DE DE EP JP US	19915246 A1 50000436 D1 1047150 A1 2000315903 A 6600386 B1		05-10-2000 10-10-2002 25-10-2000 14-11-2000 29-07-2003
US 2001001343	A1	24-05-2001	US CA CN EP JP TW WO	6208220 B1 2375687 A1 1369119 T 1188199 A1 2003502892 T 512557 B 0077881 A1		27-03-2001 21-12-2000 11-09-2002 20-03-2002 21-01-2003 01-12-2002 21-12-2000